

Aniversario

del inicio de la construcción del edificio
de la Facultad de Ingeniería
1938 - 2013



Boletín mensual de noticias del Plan de

Obras y Mantenimiento

Año 8 | nº 104 | 5 de marzo de 2013

En esta edición:

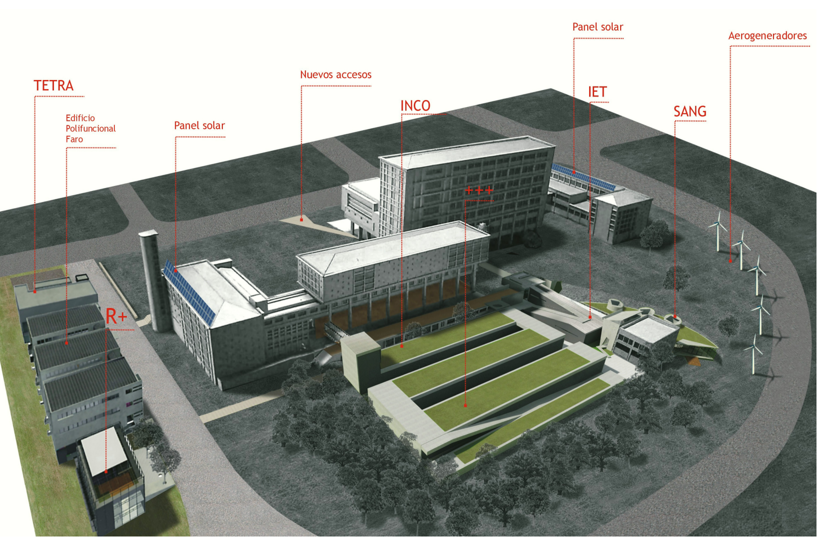


Foto de tapa: Facebook de Trotsky Vengarán – Juan Pablo Granito Viré

edificio para el inco

Se trabaja en estos días en una serie de observaciones realizadas por la Dirección de Obras. Los trabajos son realizados por la empresa STILER S.A. por un monto de $ 43.530.186,15, (impuestos e imprevistos incluidos) y leyes sociales por $ 6:234.618,29. Además se aprobaron trabajos complementarios por un monto de $ 4.718.604 más leyes sociales hasta $ 280.000. Se llevan además comprometidos hasta la fecha $ 12.900.000 en ajustes paramétricos.

Se comienzan el breve los trabajos para la construcción de un mueble para la cocina del nuevo edificio. Los trabajos serán realizados por la empresa Constrac Ltda. por un monto de $ 181.490, impuestos incluidos y hasta $ 9.800 de leyes sociales.
También se comienza con los trabajos de instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio mas el servicio de mantenimiento durante el período de garantía. Los trabajos serán realizados por la empresa ISAI S.R.L. por un monto de $ 801.304,74 IVA incluido.

Además se adquirieron los accesorios para los baños, muebles, pizarrones y extintores.

avance de obras

Trabajos de reparación de hormigones de fachada en el Cuerpo Sur. Se avanza con trabajos similares a los que se realizaron en el Cuerpo Central, en el Cuerpo Sur.





El tratamiento consiste en el retiro de los hormigones flojos, el picado de las zonas próximas hasta descubrir las armaduras completamente, la limpieza y tratamiento de las armaduras, la aplicación de mejoradores de adherencia y el llenado con hormigón, el curado del mismo y la terminación superficial. Posteriormente al trabajo de reparación se realiza un hidrolavado de la fachada y se aplica una pintura transparente.

En tanto las fachadas del Cuerpo Sur están mayormente revestidas, los trabajos principalmente se concentran en los hormigones de pretiles y pilares. En los pretiles existen muchos desprendimientos y fundamentalmente muchas fisuras, todo lo cual es reparado. También se realizan trabajos similares en las zonas de pantallas de hormigón armado.







Los trabajos son realizados por la empresa Noble Arte S.A. por un monto de $ 1.598.200, impuestos e imprevistos (15%) incluidos, más un monto imponible de $ 245.000, con forma de pago crédito 30 días. La fuente de financiación de los trabajos es "Obras Críticas" 2012.







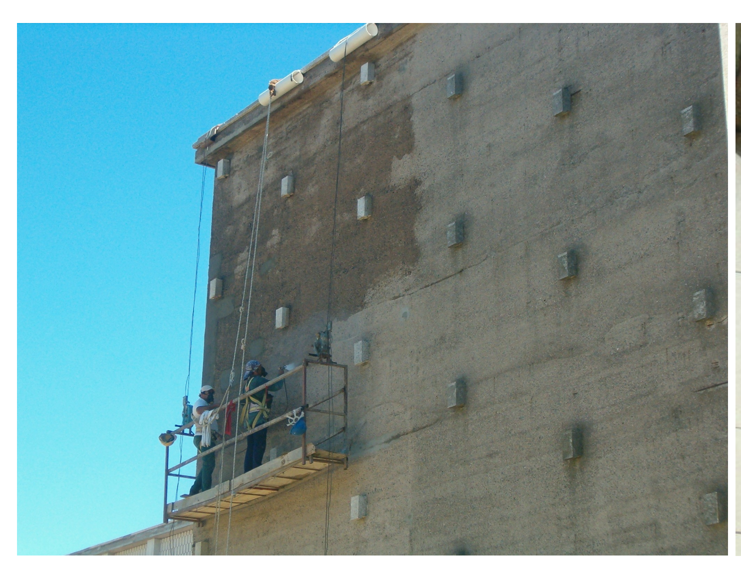
Otra característica de estas fachadas es la cantidad importante de pintadas y grafitis sobre las mismas. Se procedió al retiro de las mismas, primeramente con hidrolavado y posteriormente, -en los casos que era necesario remover con mayor fuerza-, con hidroarenado. Al retirar las sucesivas capas de pintura, se llegó a identificar las primeras de las mismas, en la década de 1990.













Se preve finalizar los trabajos durante el mes en curso. Es de resaltar que este tipo de trabajos, en este cuerpo, no se había realizado nunca en la historia del edificio.

A los efectos de continuar este tipo de trabajos en otras fachadas del edificio (todo el cuerpo Norte y fachada oeste del Cuerpo Sur) se han presentado proyectos en la CAPPPA. Debido al estado de las fachadas es de esperar que los mismos también sean financiados.

Los trabajos en curso se están complementando con tareas de pintura de otros elementos vandalizado, por ejemplo, contenedores y portones. Los trabajos son realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.







Sala para evaporadora del IFFI. Están casi finalizados los trabajos para adecuar una sala del Instituto de Física para instalar una evaporadora.

Los trabajos son realizados por la empresa Constrac Ltda. por un monto de$ 146.407, impuestos incluidos y hasta $ 20.800 de leyes sociales. Los trabajos son pagos por el Instituto de Física.





En la sala se colocó piso vinílico con zócalo sanitario a los efectos de lograr una sala limpia, se colocaron extractores de aire y se sellaron las puertas. Se realizó una antesala para la vestimenta del personal que trabaja en la sala limpia, y se colocaron ventanas a los efectos de minimizar el ingreso a la misma. Además se realizaron trabajos de albañilería, pintura, electricidad, sanitaria, herrería y carpintería

Adecuación del Laboratorio de Polímeros – IEM. Se finalizaron los trabajos para adecuar el laboratorio del Departamento de Polímeros del Instituto de Ensayo de Materiales. Los trabajos fueron realizados por la empresa Constrac Ltda. por un monto de $ 104.395,40, impuestos incluidos y hasta $ 22.396 de leyes sociales. Los trabajos fueron financiados por el Instituto de Ensayo de Materiales.









Los trabajos consistieron en la colocación de mesadas de granito gris mara, la construcción de muebles en madera y la instalación de piletas de acero inoxidable en las mesadas.





Construcción de Entrepiso Metálico en taller del IEM. Se realizó la apertura de la licitación correspondiente y se están evaluando las ofertas recibidas. Luego se preve comenzar los trabajos.

Complejo Social, Deportivo y Cultural del CEI. Se breve se comienzan también los trabajos para la readecuaciones de las instalaciones del referido complejo. Los trabajos son realizados en el marco del Presupuesto Participativo de la Intendencia de Montevideo, y la Dirección de Obra la realiza la Dirección General de Arquitectura (DGA) de la UdelaR y el Plan de Obras y Mantenimiento.

otras obras solicitadas

Oficinas de entrepiso del IIE. Se recibió el pedido del IIE de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas.

Cocina comedor del IIMPI. Se recibió el pedido de una sala para preparación e ingesta de comidas.

Cocina del IIQ. Se recibió la solicitud de reciclar la cocina del referido instituto.

Oficinas docentes del IIQ. Se recibió el pedido del IIQ de acondicionar varias oficinas, incluyendo instalaciones eléctricas y de red de datos.

Banco de Ensayo de Pilotes del IET. Se recibió el pedido del IET de realizar un banco para ensayo de pilotes en un espacio abierto a determinar.



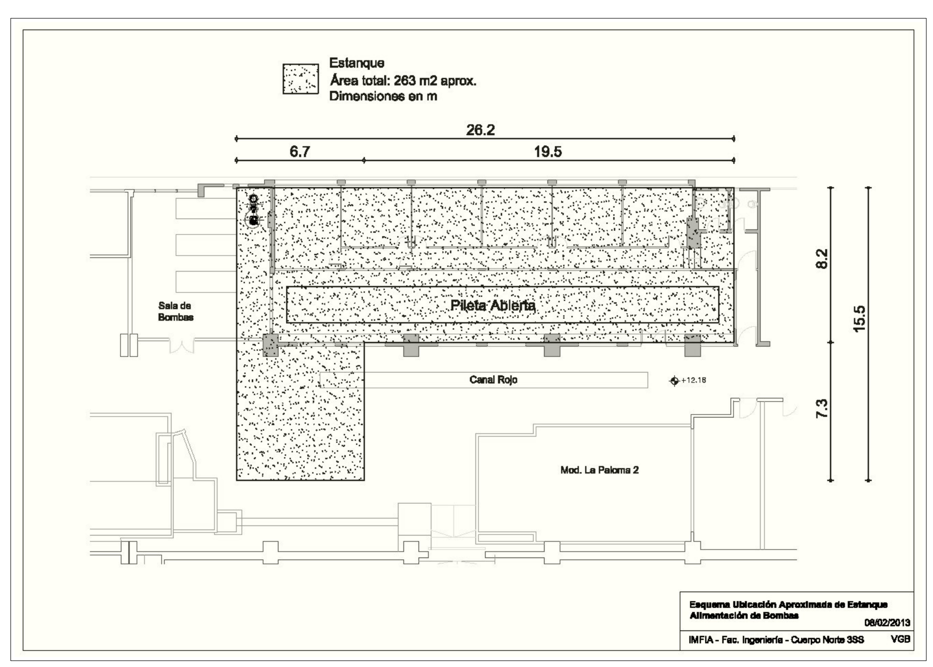
Baños y cocina del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de reciclar y crear una cocina en el edificio Anexo del IET. Ya existe anteproyecto realizado hace unos años y se estudia su viabilidad financiera.

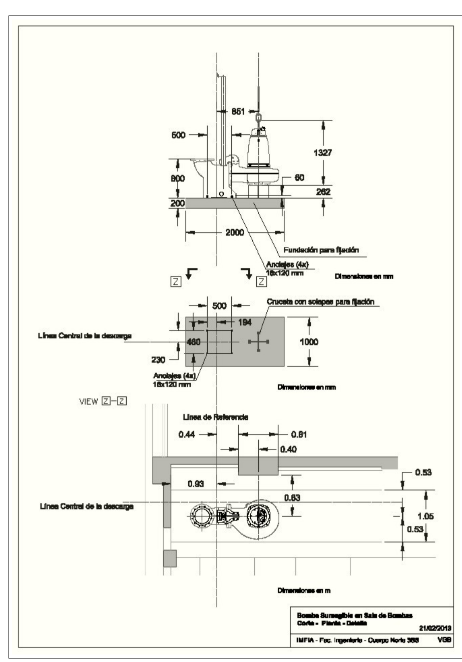
Anexo del IET. Se recibió la solicitud de algunos trabajos de mantenimiento y algunas obras menores en el edificio del Anexo del IET. Dichos trabajos incluyen humedades en laboratorios y en baños, acondicionamiento de instalaciones eléctricas, etc.. Algunos de los trabajos ya se realizaron.

Baños de planta alta del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de adecuar el baño existente. Ya se trabaja en el anteproyecto y se estudia su viabilidad.

Ampliación del edificio Anexo del IET. Se trabaja a nivel de proyecto ejecutivo en la posibilidad de ampliar el edificio Anexo del IET, incorporando una nueva planta sobre el edificio existente.

Instalación de bombas de agua y limpieza de cisterna en el IMFIA. Se recibió el pedido de instalar la bomba de agua recientemente adquirida para abastecer los canales y bancos de prueba del IMFIA.





Plan de reorganización del IMFIA. Se recibió la solicitud del IMFIA de avanzar en la ejecución del plan de reorganización del espacio físico del instituto, aprobado ya hace unos años. Se estudian formas de viabilizar financieramente el resto del proyecto.
Además se presentó al instituto una propuesta de ocupación del 3er. Subsuelo del Cuerpo Norte, hacia el sur.

Baños del 3er. SS del IMFIA. Se recibió el pedido del IMFIA de readecuar y mejorar las instalaciones sanitarias y baños ubicados en el 3er. SS del Cuerpo Norte.

Readecuación de la red de datos del IMERL. Se recibió el pedido de readecuar y ampliar la red de datos del IMERL. Algo parcialmente fue realizado.

Oficinas del IMERL. Se recibió el pedido del IMERL de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas. En varias de las salas esto ya fue realizado.

Espacio para el posgrado en Ingeniería Matemática. Se recibió el pedido de estudiar la posibilidad de contar con un espacio físico para la referida carrera, habida cuenta de su crecimiento.

"Colección García de Zúñiga". Se recibió el pedido de la Biblioteca Central del cerramiento del local ocupado por la "Colección García de Zúñiga", así como su acondicionamiento térmico y de las condiciones del aire de la sala a los efectos de preservar la colección.

Archivo de facultad. Se trabajó en la elaboración de propuestas para generar un archivo administrativo para resguardo de los documentos de los Departamentos de Bedelía, Contaduría, Secretaría y RRHH. Ya se cuenta con el proyecto ejecutivo y se estudia su viabilidad financiera.

Sala de Servidores y Unidad de Recursos Informáticos. Se recibió el planteo de trasladar y aumentar el área de trabajo en la Sala de Servidores y en la oficina de dicha unidad.

Oficina para Director de Posgrados. Se recibió la solicitud de generar un espacio de trabajo para la Dirección de posgrados de Facultad.

avance de trabajos de mantenimiento e instalaciones

Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en Cuerpo Norte y Cuerpo Central. Se avanza con los trabajos de Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio (en los sitios donde actualmente no se cuenta con dicho sistema). Los trabajos son realizados por la empresa ISAI S.R.L. por un monto de $ 1.017.718,30 IVA incluido (incluye también el mantenimiento mensual del sistema durante un año).

La financiación de estos trabajos corresponde al proyecto Seguridad contra Incendios 2012.









Adecuación de instalaciones de extractores de aire en aulas. Se realizó la colocación de interruptores para comandar los extractores de las aulas (001, 002, 015, 031, 101, 103, 107, 112, 201, 202, 301, 401 y el salón Gris) al lado de los pizarrones. Si bien en un principio estaba previsto que el personal de apoyo se encargara del encendido y apagado de los extractores, ante la constatación que esto no funciona, se optó por realizar la instalación del interruptor para que cada docente pueda operarlo autónomamente. Los trabajos fueron realizados por la empresa Javier Pardo por un monto de $ 28.354, impuestos incluidos.



Instalación de toma corriente extra en aulas. Se realiza la colocación de tomas corrientes extras (para el uso estudiantil, por ejemplo con laptops) en las aulas 112, 114, 115, 201 y 202. De esta forma se busca evitar que para conectar las laptops se realice la desconexión de las PC de las aulas (que luego por lo general no son reconectadas). Los trabajos son realizados por la empresa Javier Pardo.



Luminarias de emergencia. Se continúa realizando la colocación de luminarias de emergencia. Los trabajos son realizados por la empresa Javier Pardo por un monto de hasta $ 267.650, impuestos incluidos. La financiación surge del programa de “Seguridad contra Incendios” de la CAPPPA.





Campanas de gases del IIQ. Se realizó en este pasado mes la conexión eléctrica de las nuevas campanas de gases de los laboratorios del Instituto de Ingeniería Química. Los trabajos fueron realizados por la empresa Javier Pardo por un monto de $ 14.163, impuestos incluidos.

Taller INE. Se instalaron en el 3er. SS del Cuerpo Norte pizarrones, mesas, sillas y lockers para la realización del curso de Taller de Introducción a la Electrónica en el primer semestre de 2013. Los lockers (tanto para el taller INE como para ampliar la capacidad de los vestuarios del estacionamiento de bicicletas) se adquirieron a la empresa Nicolás Demarco y Cía por un monto de $ 18.483, impuestos incluidos.
Además se colocaron luminarias de ambiente y en pizarrones. Los trabajos fueron realizados por la empresa Javier Pardo por un monto de $ 8.320, impuestos incluidos.







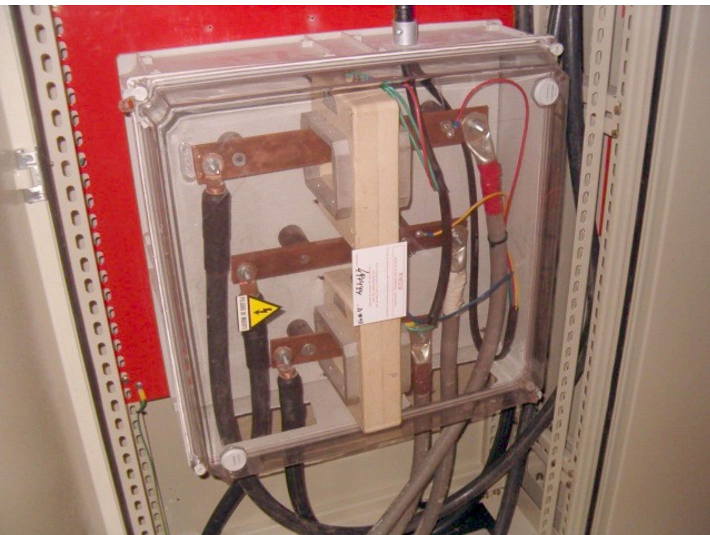


Instalación de monitor de noticias. Se realizó por parte de la empresa Javier Pardo la instalación de un monitor para la emisión de noticias sobre la Facultad de Ingeniería en el hall de Planta de Salida. Se pretende extender esta idea a otros sectores del edificio así como ampliar las informaciones brindadas.





Instalación de Tablero General del Cuerpo Norte de la Facultad de Ingeniería. Están finalizados los trabajos de adecuación del referido tablero. Los trabajos son realizados por la empresa Martín García (ADANSUR S.A.) por un monto de $ 523.484,35 impuestos incluidos mas un monto de leyes sociales a cargo de la facultad de $ 46.811,20.
Se adjudicaron trabajos adicionales por un monto de $ 33.970,90, impuestos incluidos más leyes sociales a cargo de la facultad por un monto de $ 6.785. La financiación de estos trabajos correspondió al proyecto Seguridad contra Incendios 2012.

Postes en estacionamiento, al lado de parada de transporte colectivo. Se realizó la colocación de postes en el referido espacio, luego que los mismos fueran rotos de a poco. La necesidad de tales postes responde únicamente a la necesidad de impedir el pasaje de vehículos que para salir del estacionamiento, optan por invadir la zona de la parada del transporte colectivo. De esta forma se busca preservar la integridad física de quienes están esperando el ómnibus. Los trabajos fueron realizados por la empresa Walter O. Rodriguez.




Planos de evacuación del edificio. Se continua realizando la colocación de planos de evacuación del edificio en los distintos cuerpos del edificio histórico.



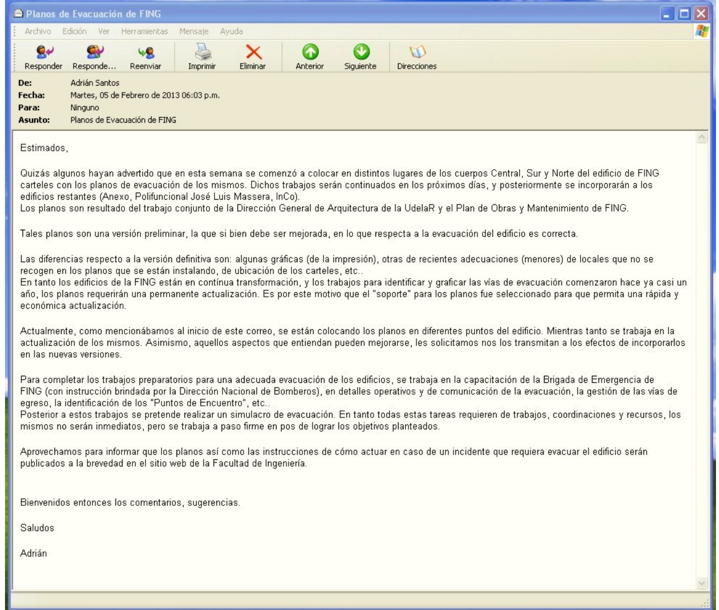






Además se ha informado al colectivo de la ubicación de los mismos y de los planes previstos para los próximos tiempos.





Planos de Evacuación de FING

Archivo Edición Ver Herramientas Mensaje Ayuda

Responder Responde... Reenviar Imprimir Eliminar Anterior Siguiente Direcciones

De: Adrián Santos
Fecha: Martes, 05 de Febrero de 2013 06:03 p.m.
Para: Ninguno
Asunto: Planos de Evacuación de FING

Estimados,

Quizás algunos hayan advertido que en esta semana se comenzó a colocar en distintos lugares de los cuerpos Central, Sur y Norte del edificio de FING carteles con los planos de evacuación de los mismos. Dichos trabajos serán continuados en los próximos días, y posteriormente se incorporarán a los edificios restantes (Anexo, Polifuncional José Luis Massera, InCo).
Los planos son resultado del trabajo conjunto de la Dirección General de Arquitectura de la UdelaR y el Plan de Obras y Mantenimiento de FING.

Tales planos son una versión preliminar, la que si bien debe ser mejorada, en lo que respecta a la evacuación del edificio es correcta.

Las diferencias respecto a la versión definitiva son: algunas gráficas (de la impresión), otras de recientes adecuaciones (menores) de locales que no se recogen en los planos que se están instalando, de ubicación de los carteles, etc..
En tanto los edificios de la FING están en contínua transformación, y los trabajos para identificar y graficar las vías de evacuación comenzaron hace ya casi un año, los planos requerirán una permanente actualización. Es por este motivo que el "soporte" para los planos fue seleccionado para que permita una rápida y económica actualización.

Actualmente, como mencionábamos al inicio de este correo, se están colocando los planos en diferentes puntos del edificio. Mientras tanto se trabaja en la actualización de los mismos. Asimismo, aquellos aspectos que entiendan pueden mejorarse, les solicitamos nos los transmitan a los efectos de incorporarlos en las nuevas versiones.

Para completar los trabajos preparatorios para una adecuada evacuación de los edificios, se trabaja en la capacitación de la Brigada de Emergencia de FING (con instrucción brindada por la Dirección Nacional de Bomberos), en detalles operativos y de comunicación de la evacuación, la gestión de las vías de egreso, la identificación de los "Puntos de Encuentro", etc..
Posterior a estos trabajos se pretende realizar un simulacro de evacuación. En tanto todas estas tareas requieren de trabajos, coordinaciones y recursos, los mismos no serán inmediatos, pero se trabaja a paso firme en pos de lograr los objetivos planteados.

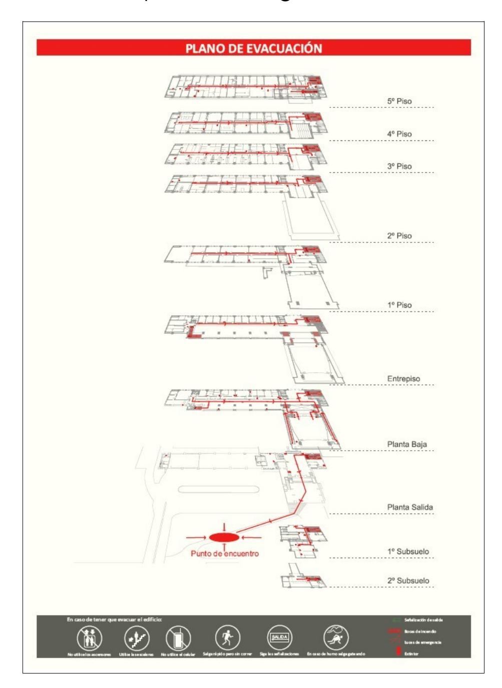
Aprovechamos para informar que los planos así como las instrucciones de cómo actuar en caso de un incidente que requiera evacuar el edificio serán publicados a la brevedad en el sitio web de la Facultad de Ingeniería.

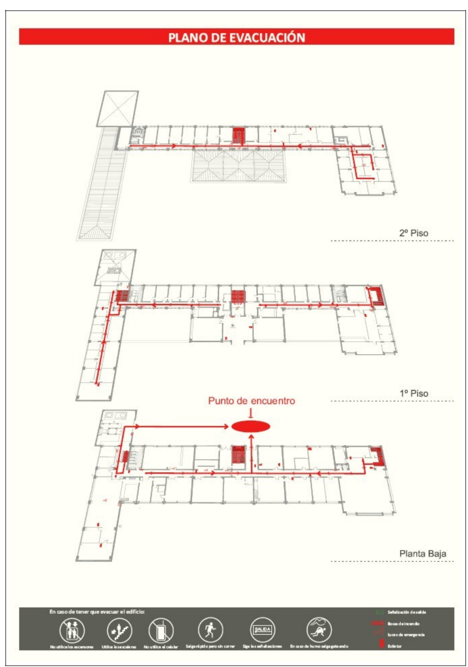
Bienvenidos entonces los comentarios, sugerencias.

Saludos

Adrián

Además se confeccionaron los planos de evacuación de cada edificio, los cuales fueron publicados en la página web a los efectos de conocer los planes en su generalidad.







Iluminación de accesos exteriores. Se realizó en el pasado mes la instalación de las luminarias en los accesos de los exteriores (hacia el edificio central y de éste al Edificio Polifuncional José Luis Massera.



Oficinas anteriormente utilizadas por el CEI. Se trabaja en las instalaciones para habilitar los locales anteriormente utilizados por la Oficina de Trabajo y el salón gremial del CEI para satisfacer las necesidades de la creación de la nueva oficina de Posgrados de la Facultad de Ingeniería y mejorar las condiciones de trabajo en la Unidad de Extensión de FING y otras secciones.

Instalación de equipos de aire acondicionado. Se realiza por parte de la empresa DAVVE S.R.L. la instalación de equipos de aire acondicionado en varios institutos y la sala de lectura de la Biblioteca Central.
El monto de los trabajos es de $ 402.864, impuestos incluidos, y se financia con fondos de los propios interesados.

Emparrillado en pasarela de baños ubicados en la chimenea del Cuerpo Norte. Se adjudicó la colocación de un emparrillado tipo orsogrill en la pasarela de los baños ubicados en la chimenea del Cuerpo Norte, en el nivel 18,00. Los trabajos serán realizados por la empresa Roberto Piazza por un monto de $ 24.278, impuestos incluidos.

Depósito para cantina. Fue acondicionado un local para ser utilizado como depósito por parte del concesionario del servicio de cantina. Los trabajos fueron realizados por las empresas Constrac Ltda. y Javier Pardo por montos de $ 27.328 y $ 8.481, impuestos incluidos, respectivamente.





condiciones de trabajo y seguridad laboral

Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral 2012.

La Facultad de Ingeniería había presentado los proyectos el 18 de junio del año pasado.
Los proyectos seleccionados fueron:

Asegurar el uso de EPP en los laboratorios del IIQ mediante el acondicionamiento térmico del lugar de trabajo. La instalación de los equipos de aire acondicionado se realiza por parte de la empresa DAVVE S.R.L.. El monto de los trabajos es de $ 91.692, impuestos incluidos.

Disponer de elementos de protección personal en calidad y cantidad adecuada. $ 86.821

Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes con productos químicos: Instalación de Duchas de Emergencia en laboratorios. $ 93.136

Mejora de las condiciones de higiene: Reacondicionamiento de SSHH en el Instituto de Ingeniería Eléctrica. Se realizó la apertura de la licitación correspondiente y se están evaluando las ofertas recibidas. Luego se preve comenzar los trabajos. $ 250.000

Implementación de medidas de seguridad en ascensor: alarma, ilum. de emergencia y dispositivo de techo en cabinas. $ 250.000

Creación de la Sala de Lactancia Materna de la Facultad de Ingeniería. Se trabaja en la compra de los equipos y trabajos correspondientes. $ 250.000



mejora de la enseñanza

Se trabaja en la ejecución de los proyectos aprobados a la Facultad de Ingeniería en el llamado 2012 de *"Mejora de la Enseñanza – Equipamiento e infraestructura no edilicia de aulas, talleres, laboratorios, clínicas, espacios multifuncionales, informáticos y otros espacios, destinados directamente a la enseñanza de grado"*.

Los proyectos son:

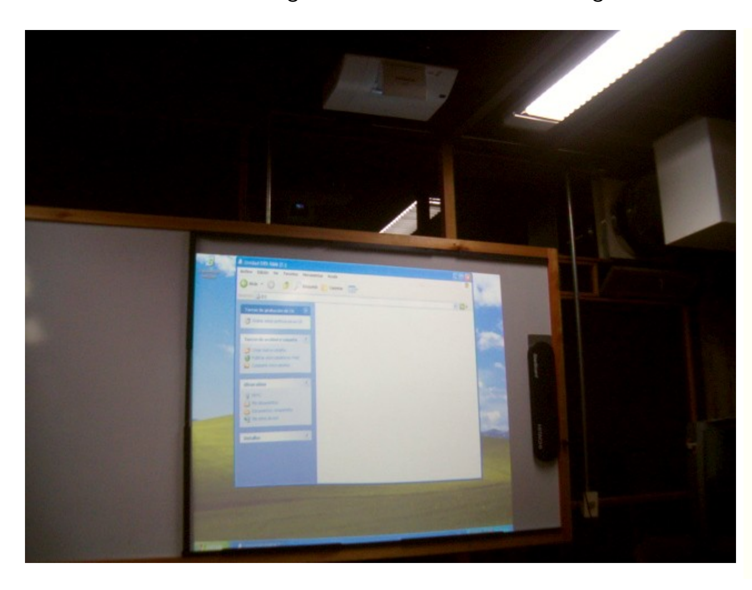
"Adquisición de equipamiento y conectividad a internet para aulas de grado" El objetivo del proyecto es mejorar el equipamiento de algunas aulas con audio y pizarra interactiva así como conectar a todas a la red local de la Facultad de Ingeniería, obteniéndose salida a Internet de gran velocidad y acceso local a todos los servicios informáticos de la Facultad. Se dispondrían de conexiones en cada salón de clase de los distintos edificios de Fing (19) y también se incluirán los salones de PC´s (9).
El proyecto se encuentra totalmente finalizado.

"Conectividad de gran velocidad y acceso a internet para aulas en el Edificio Polifuncional José Luis Massera" El objetivo del proyecto es conectar el Edificio Polifuncional J. L. Massera a la red local de la Facultad de Ingeniería, obteniéndose salida a Internet de gran velocidad y acceso local a todos los servicios informáticos. Se dispondrían de conexiones en cada salón de clase y se preverán las conexiones para terminales públicas en los halls. Además se preve la sustitución de las Pc´s de las aulas. Los trabajos se realizarán en enero.

En este proyecto se avanzó de forma sustancial durante el pasado mes y se preve una ejecución total durante el presente mes.

El objetivo del llamado era mejorar el equipamiento e infraestructura no edilicia de aulas, talleres, laboratorios, clínicas, espacios multifuncionales, informáticos y otros espacios, destinados directamente a la enseñanza de grado.
La financiación cubre sólo gastos e inversiones no edilicias por única vez, por un monto de $ 400.000 para cada propuesta.

Además, se han desarrollado en los últimos meses varias trabajos y adquisiciones que buscan mejorar aún mas las condiciones materiales para el dictado de asignaturas y el aprendizaje de los estudiantes. A lo arriba mencionado, y a las mejoras en aulas, se agrega la existencia de wi fi de FING en todos los edificios, la instalación de tomas corriente para laptops en aulas informáticas, y la adquisición de cliqueras (votadores). Todas estas adquisiciones se terminan de instalar en días y se pretende logren mejorar las condiciones en las que se dictan las diferentes asignaturas en la Facultad de Ingeniería.





eficiencia energética

5 de marzo: "Día Mundial de la Eficiencia Energética"

El 5 de marzo se celebra el "Día Mundial de la Eficiencia Energética". En esta jornada se invita a todos a reflexionar sobre sus hábitos frente al uso de la energía.
En un contexto mundial de crisis energética, éste es un momento apropiado para que empresas e instituciones revisen sus compromisos con respecto a la utilización de la energía.
Hacer uso racional de la energía no significa prescindir del confort del que disfrutamos en la actualidad sino en usar y producir nuestra energía mucho más eficientemente.
La eficiencia energética supone la obtención de los mismos bienes y servicios energéticos, pero mediante el uso de menos recursos, sin renunciar a la calidad de vida, con menos contaminación, alargando la vida de dichos recursos.
Uruguay está desarrollando diferentes programas y acciones tendientes a promover el uso eficiente de la energía.

En ese marco, la Facultad de Ingeniería viene desarrollando numerosas acciones. Las mismas se remontan al año 2002 donde se inició una campaña de concientización.

Posteriormente se han desarrollado acciones puntuales, hasta el año 2006 donde se firmó un convenio de Eficiencia Energética con UTE, y posteriormente dos Acuerdos Complementarios que está finalizándose su implementación. Asimismo hemos realizado vía el MIEM y empresas de servicios de Eficiencia Energética diagnósticos en casi todo el edificio.

En 2011 la Facultad de Ingeniería obtuvo el Premio Nacional de Eficiencia Energética, Sector Público.





uso eficiente del agua potable

El 22 de marzo se celebra el Día Mundial del Agua.

Nuestro planeta posee sólo un 3% de agua dulce y sólo una tercera parte está disponible para el hombre, ya que el resto integra los cascos polares.
El 28% del agua aprovechable se encuentra en América Latina.
El agua es un recurso cada vez más escaso, pero muchos la seguimos utilizando como si no fuera a acabarse nunca.
El agua es cada vez más escasa y su uso eficiente es fundamental para combatir el hambre que afecta a unos 840 millones de personas en el planeta.
Además, toda medida encaminada a la reducción del consumo de agua implica una reducción del volumen de agua residual contaminada a depurar.

En la Facultad de Ingeniería desde hace varios años se desarrollan políticas de Uso Eficiente del Agua Potable, las cuales han logrado resultados muy interesantes. También se desarrollaron campañas de difusión a los efectos de generar el necesario cambio cultural respecto al uso de tan preciado elemento.





UN WATER

Día Mundial del Agua

2013

Año Internacional de la Cooperación en la Esfera del Agua

Gran repercusión a nivel nacional e internacional está teniendo la inauguración de los vestuarios para quienes asisten en bicicleta a trabajar o estudiar a Facultad de Ingeniería. Tanto en las redes sociales de diversos colectivos pro bicicleta, como en la página de una revista sudamericana se valora muy positivamente la acción.





Universidad promueve uso de bicicletas en Uruguay

By CicloMag on febrero 15, 2013

El uso de las bicicletas en Uruguay gana un espacio importante



Hace algo más de un mes, la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República en Montevideo, Uruguay, adoptó una interesante medida que promueve -y ayudará- el aumento del uso de las bicicletas en Uruguay como medio de transporte urbano.

Si bien el uso de las bicicletas en Uruguay se encuentra en franco crecimiento como medio de transporte urbano, la infraestructura general en el país no se ha adaptado a las necesidades de los diferentes usuarios. Por tal motivo, al día de hoy (15), aún se encuentra un **movimiento para juntar firmas y solicitar -y exigir- la adopción urgente de medidas**.

Sin embargo, en este contexto un tanto desfavorable, existen noticias que deben ser promovidas y festejadas. Sigue leyendo y conoce más sobre esta iniciativa.

La Facultad de Ingeniería del lado de las bicicletas en Uruguay

Como se desprende de lo que venimos de decir, la construcción de duchas no es la primera medida que adopta la Facultad de Ingeniería para promover el uso de las bicicletas en Uruguay.

Así, hace ya varios años, durante el 2004, este centro de estudios universitario de Uruguay construyó un cómodo estacionamiento vigilado y lo puso a total disposición de los ciclistas. Una medida poco frecuente en otras Facultades y Universidades uruguayas, donde la infraestructura para bicicletas es -por lo menos- deficiente.

Es importante mencionar -aunque resulte obvio- que los estacionamientos para bicicletas resultan indispensables para el sano desarrollo de este medio de transporte; que las grandes metrópolis en el mundo han adoptado como principal solución al problema de la movilidad urbana.

Una medida más que debemos festejar. Una medida que, desde luego, ayudará a que las bicicletas en Uruguay

¿Crees que esta medida ayudará a promover el uso de las bicicletas en Uruguay?



Trek Uruguay · A 6.395 personas les gusta esto.
15 de febrero a la(s) 5:01 ·

Me gusta

¿Qué les parece esto?

Inauguración de vestuarios en el estacionamiento para bicicletas de Facultad de Ingeniería. | Facult
www.fing.edu.uy
La Facultad de Ingeniería inaugura el próximo jueves 20 de diciembre, a las 11:00 horas, dos vestuarios para quienes vienen en bicicleta a trabajar o estudiar en la institución. Cada vestuario cuenta con 3

Me gusta · Comentar — 25

A Carla Nocera, Susana Perez, Santiago Garcia y 71 personas más les gusta esto.

Vania Acuña A cuidar!!!
15 de febrero a la(s) 5:09

Leo Vignolo Lategui Felicitaciones! que buena iniciativa
15 de febrero a la(s) 6:49

Daniel Peluffo Brillante !! Cuando hay iniciativas buenas hay aplaudir. Esperemos que se generalice en todos los ámbitos.
15 de febrero a la(s) 7:16

Sergio Ferraro Excelente!!! Aplausos!!! En forma inmediata me viene a la mente el buen amigo, gran ciclista y futuro ingeniero; Rodrigo Dearmas Ricca. P/D: Ahora sí, bañate antes de entrar a clase, loco!
15 de febrero a la(s) 7:42

Rodrigo Dearmas Ricca Ahora no tengo mas excusa, no? jaja. La verdad que es una muy buena obra, apostando a que la gente se mueva en bicicleta. La verdad que impecable.
15 de febrero a la(s) 8:14

Trek Uruguay Rodrigo, tenés más información de esto? cuánta gente va a la Facultad en bici? gracias!!
15 de febrero a la(s) 8:46

Sergio Coitiño si lo hicieran en todos lados,,, pero es un buen comienzo,,
15 de febrero a la(s) 9:51

Daniel Peluffo Deberían implementar incentivos a las empresas privadas para que lo hagan
15 de febrero a la(s) 15:11

Rodrigo Villareal tratan a los ciclistas de mugrientos!!! naa.. mentira, muy buena iniciativa que estaria bueno que se tome como ejemplo para que la desarrollen distintas instituciones y empresas, al igual que el tema de las ciclovias es un tema pendiente en montevideo....
15 de febrero a la(s) 18:52

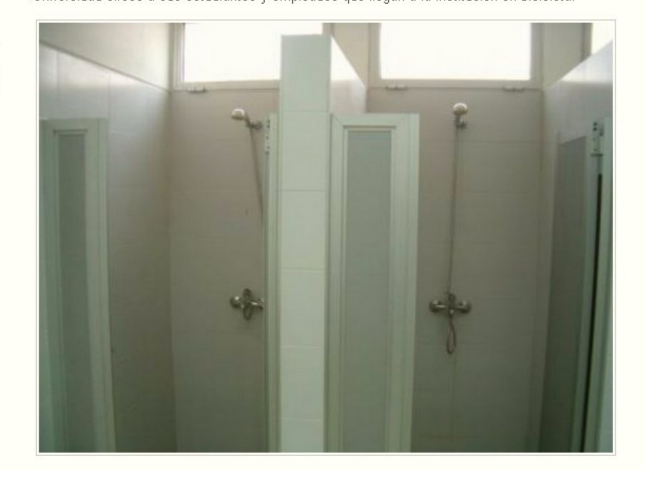
Jorge Ferreyra una buena para la facultad
16 de febrero a la(s) 9:17

Vestuarios y duchas para bicicletas en Uruguay

A finales del mes de diciembre, la Facultad de Ingeniería inauguró algo que -podría decirse- es inédito en el país. Hacemos referencia a la construcción de vestuarios para que los estudiantes, profesores y empelados que deseen llegar a la institución en bicicleta en Uruguay puedan hacerlo y desempeñar cómodos sus funciones.

Se trata de 2 vestuarios completos y confortables. Cada uno de ellos, ofrece al ciclista urbano 3 duchas con agua caliente, inodoro y lockers para el uso temporal de quienes deciden transportarse en bicicletas en Uruguay.

Estos vestuarios con duchas han sido instalados en el estacionamiento especial que la Universidad ofrece a sus estudiantes y empleados que llegan a la institución en bicicleta.



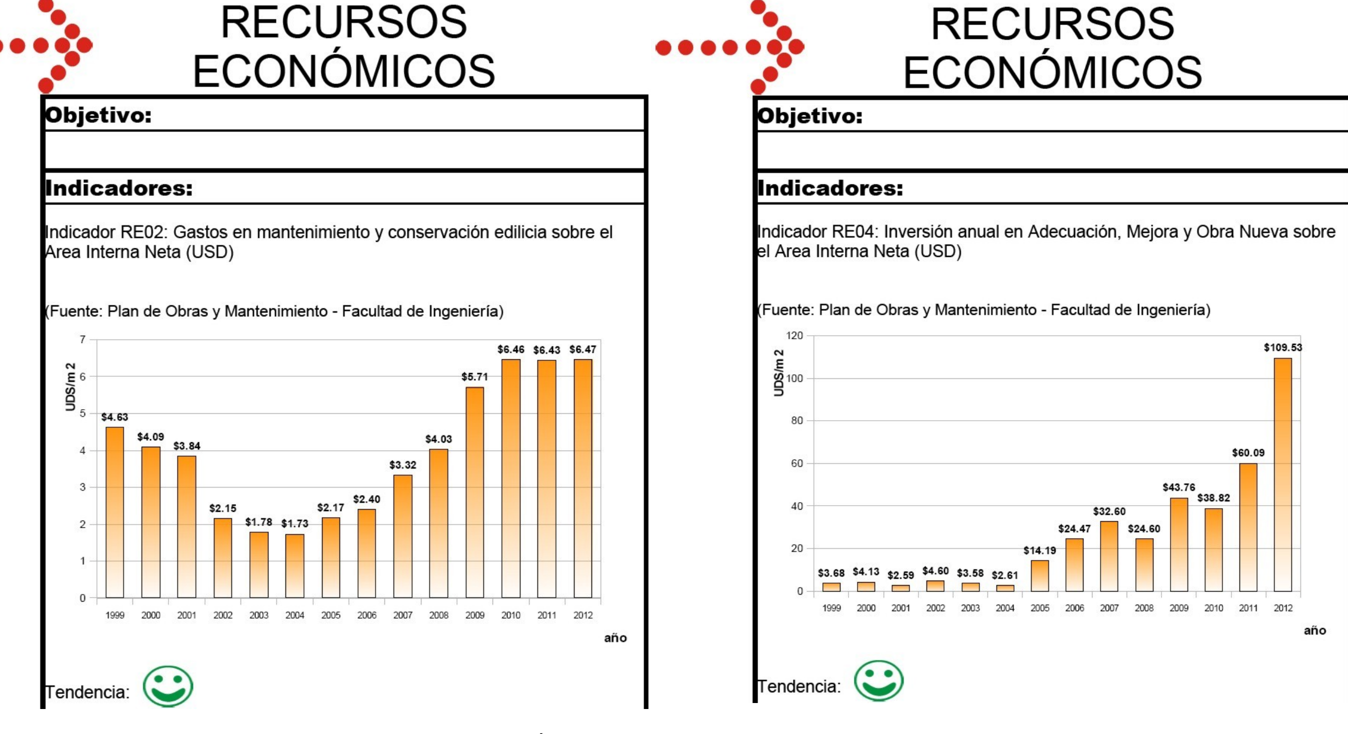
licitaciones

Trabajos varios de albañilería, pintura, demoliciones, colocación de revestimientos, impemerabilizaciones, suministro y colocación de aberturas, carpintería, herrería, sanitaria, electricidad, redes de datos, reparación de equipos de aire acondicionado. Lic. Abreviada 07.12. Se amplió la adjudicaron de diferentes rubros de la licitación a las empresas CONSTRAC LTDA. hasta un monto de $ 500.000, impuestos incluidos mas hasta $ 150.000 de leyes sociales, CARLOS JAVIER PARDO SUAREZ hasta un monto de $ 400.000, y WALTER OMAR RODRÍGUEZ NÚÑEZ hasta un monto de $ 400.000, en todos los casos durante el período de un año.

Todos los pliegos y planos se pueden consultar en la página de la Sección Compras y Suministros de Facultad de Ingeniería y en Compras Estatales.

indicadores de gestión

En esta edición del boletín, volvemos a mostrar algunos de los indicadores que monitoreamos permanentemente. En esta ocasión aquellos relacionados con los recursos económicos disponibles.



El primero de los indicadores muestra la cantidad de dólares que se cuenta por año para cada metro cuadrado edificado para el mantenimiento edilicio. Si bien la evolución del indicador es positivo, el mismo se debe a que la medición es realizada considerando la moneda norteamericana (dólar USA) y la tendencia creciente responde a la baja de la cotización de la moneda en pizarra. El segundo de los indicadores refiere a los gastos en obra por todo concepto y el crecimiento responde a la inversión realizada en el nuevo edificio del InCo.

RECURSOS ECONÓMICOS

Objetivo:

Indicadores:

Indicador RE06: Participación de los gastos en obras menores, adecuaciones y mantenimiento en el presupuesto total de la UdelaR

(Fuente: Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería)

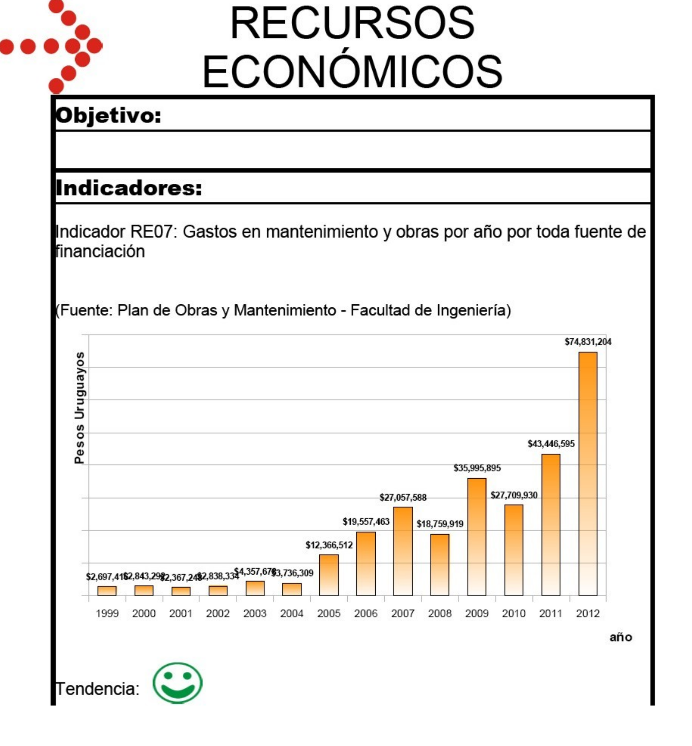
%

4.08% 3.68% 3.10% 4.51% 2.56% 2.23% 2.25% 1.96% 1.93% 1.67% 1.27% 1.22% 1.18% 1.08% 0.90% 1.33% 1.06% 1.24% 0.84% 0.76% 0.69%

1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012

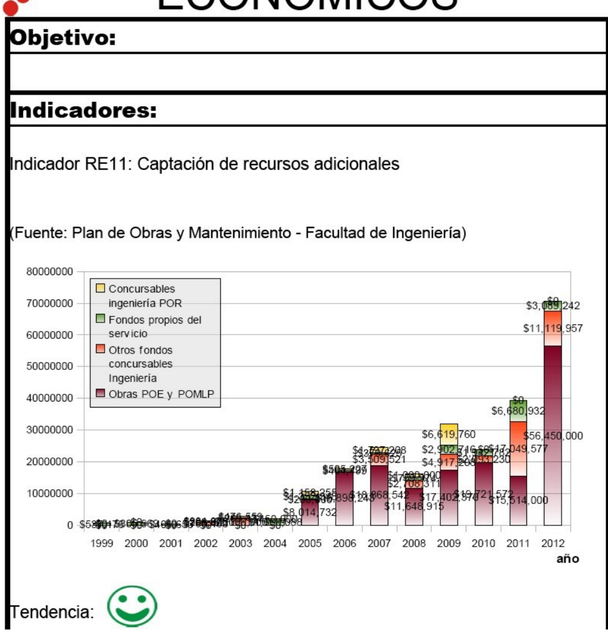
año

Tendencia:



Los últimos gráficos de la página anterior muestran la evolución del presupuesto para mantenimiento, respecto al presupuesto de la UdelaR y las inversiones por todo concepto y toda fuente de financiación realizadas en FING.
Como se verá en los gráficos siguientes, el creciente monto invertido responde casi exclusivamente a la gran capacidad de captar recursos adicionales a los presupuestales de la UdelaR. En el primero de los gráficos que se muestran a continuación se verá la diversidad de las fuentes de financiación y los montos captados. En el segundo gráfico se observa la relación entre los recursos presupuestales disponibles y los captados. En el último año (2012) se puede apreciar que la cantidad de recursos logrados fue casi 17 veces superior al monto presupuestal recibido.

RECURSOS ECONÓMICOS



RECURSOS ECONÓMICOS



hace 75 años ...



Aniversario
del inicio de la construcción del edificio de la Facultad de Ingeniería
1938 - 2013



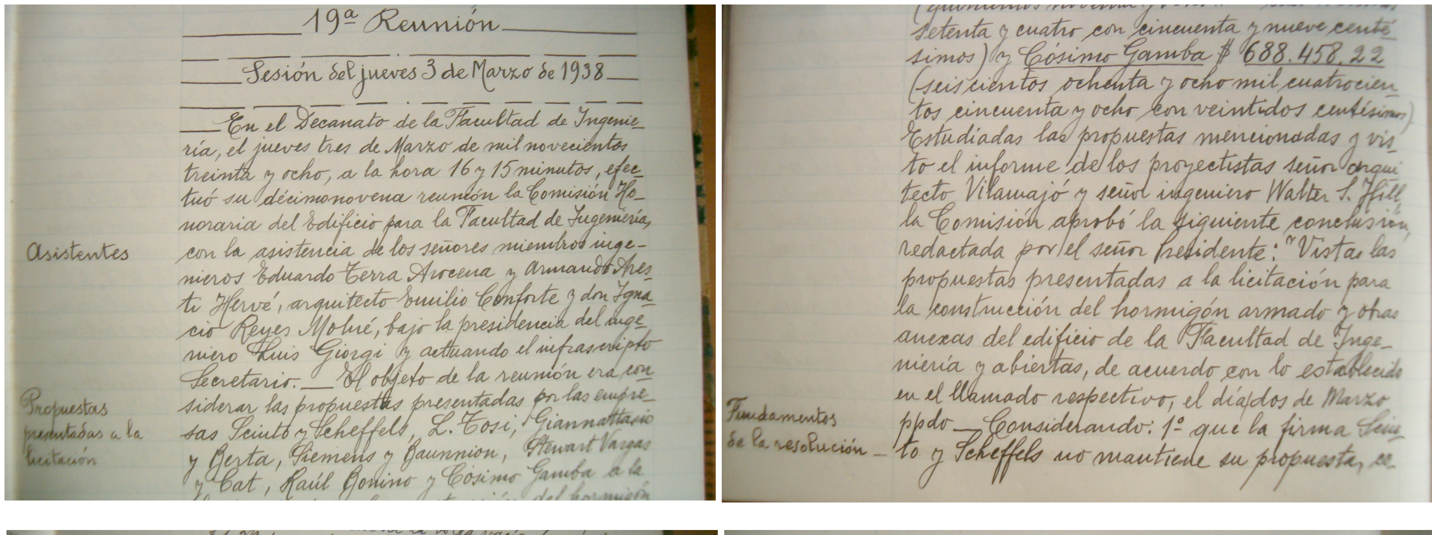
El año 1938 fue un año importante para la Facultad de Ingeniería. En el mismo año que se celebraba el 50 aniversario de la creación de la facultad, se comenzó la construcción de su actual sede, en el Parque Rodó.

Es por ello que a lo largo del año iremos publicando materiales sobre el proceso de construcción del edificio.

Continuando con lo presentado en el boletín anterior, en esta ocasión comenzaremos informando de la apertura de ofertas del llamado a la licitación para el hormigón armado y obras anexas del edificio para la Facultad de Ingeniería, la cual se desarrolló el 2 de marzo de 1938.

7 empresas presentaron propuestas.
Las ofertas fueron de las empresas Sciutto y Scheffels $ 448.066,93 (mas un adicional de $ 28.040 presentado en el acto de apertura de ofertas), Leopoldo Tosi $ 507.731,02, Giannattasio y Berta $ 478.994,49 (corrección a la baja mediante), Siemmens y Baunnion $ 548.660,03, Stewart Vargas y Cat $ 555.150,49, Raúl Bonino $ 598.474,59 y Cosimo Gamba $ 688.458,22.

Al día siguiente, la Comisión Honoraria del Edificio para la Facultad de Ingeniería, reunida en el Decanato de la institución, evaluó las ofertas recibidas y tras compartir el informe de los proyectistas, resolvió adjudicar la obra a la empresa Giannattasio y Berta.



19ª Reunión

Sesión del jueves 3 de Marzo de 1938

En el Decanato de la Facultad de Ingeniería, el jueves tres de Marzo de mil novecientos treinta y ocho, a la hora 16 y 15 minutos, efectuó su décimonovena reunión la Comisión Honoraria del Edificio para la Facultad de Ingeniería, con la asistencia de los señores miembros ingenieros Eduardo Terra Arocena y Armando Acosta y Hervé, arquitecto Emilio Conforte y don Ignacio Reyes Molné, bajo la presidencia del ingeniero Luis Giorgi y actuando el infrascripto Secretario. — El objeto de la reunión era considerar las propuestas presentadas por las empresas Sciuto y Scheffels, L. Tosi, Giannattasio y Berta, Siemens y Baunnion, Stewart Vargas y Cat, Raúl Bonino y Cósimo Gamba a la

(Márgenes: Asistentes — Propuestas presentadas a la licitación)

… setenta y cuatro con cincuenta y nueve centésimos) y Cósimo Gamba $ 688.458.22 (seiscientos ochenta y ocho mil cuatrocientos cincuenta y ocho con veintidos centésimos). Estudiadas las propuestas mencionadas y visto el informe de los proyectistas señor arquitecto Vilamajó y señor ingeniero Walter S. Hill la Comisión aprobó la siguiente conclusión redactada por el señor Presidente: "Vistas las propuestas presentadas a la licitación para la construcción del hormigón armado y obras anexas del edificio de la Facultad de Ingeniería y abiertas, de acuerdo con lo establecido en el llamado respectivo, el día dos de Marzo ppdo. — Considerando: 1º que la firma Sciuto y Scheffels no mantiene su propuesta, …

(Margen: Fundamentos de la resolución)

… $ 1.32 por cada 50 kgs. de cemento puesto en obra, una vez deducido el valor de tal bolsa. — 4º que la razón por la cual esa firma cotizó precios tomando como base el cemento Artigas es la carta de la Ancap de fecha 26 de Febrero ppdo., adjunta a la propuesta, según la cual este último organismo no se comprometía a cotizar precio por el portland, en el momento de la licitación. — 5º que de las averiguaciones practicadas por el Presidente de la Comisión y algunos otros miembros de la misma, la Ancap estará, después del 5 de Marzo corriente, en condiciones de cotizar precios del cemento por toda la obra, sin variación sensible respecto al precio de venta actual de la Ancap. — 6º que en tales circunstancias la propuesta de Giannattasio y Berta rebajará su monto en la suma de $ 30.609.60, rebaja que hará efectiva la empresa, según se desprende de su carta de fecha 3 de Marzo corriente. — 7º que por efecto de dicha rebaja, la propuesta de Giannattasio y Berta, ~~reducida la rebaja por…~~

… será $ 28.736.53 más baja que la inferior de las restantes, que corresponde a Leopoldo Tosi. — 8º que el precio de la propuesta Giannattasio y Berta, reducida la rebaja por concepto del cemento portland, es conveniente y será sólo $ 2.887.56 más alto que el de la propuesta de Sciuto y Scheffels aumentada en la suma de $ 28.040.00 monto del error padecido en su cálculo. — 9º que aun cuando se pudiera admitir un aumento de la propuesta de Sciuto y Scheffels por esa suma de pesos 28.040.00, lo que desde el punto de vista administrativo sería de una absoluta incorrección y por consiguiente irrealizable, la propuesta de Giannattasio y Berta sería solamente $ 2.887.56 más alta que la de Sciuto y Scheffels corregida. — 10º que sin entrar a considerar la responsabilidad y solvencia técnica …

Entre los considerandos de la adjudicación se indica que la oferta de la empresa Sciutto y Scheffels no puede ser modificada en el acto de apertura y la empresa manifestó que en caso de no aceptársele el adicional planteado, la oferta será retirada. En virtud de eso, la oferta queda descartada.

Por lo tanto, los precios de la obra se establecen en el siguiente orden:

1) Giannattasio y Berta	$ 478.994,49,
2) Leopoldo Tosi	$ 507.731,02,
3) Siemmens y Baunnion	$ 548.660,03,
4) Stewart Vargas y Cat	$ 555.150,49,
5) Raúl Bonino	$ 598.474,59 y
6) Cosimo Gamba	$ 688.458,22.

En virtud de estos elementos se adjudica la licitación a la empresa Giannattasio y Berta.

En la misma sesión de la Comisión Honoraria del Edificio para la Facultad de Ingeniería se resolvió la realización de un acto para la colocación de la piedra fundamental del edificio para la Facultad de Ingeniería el día 21 de abril de 1938.

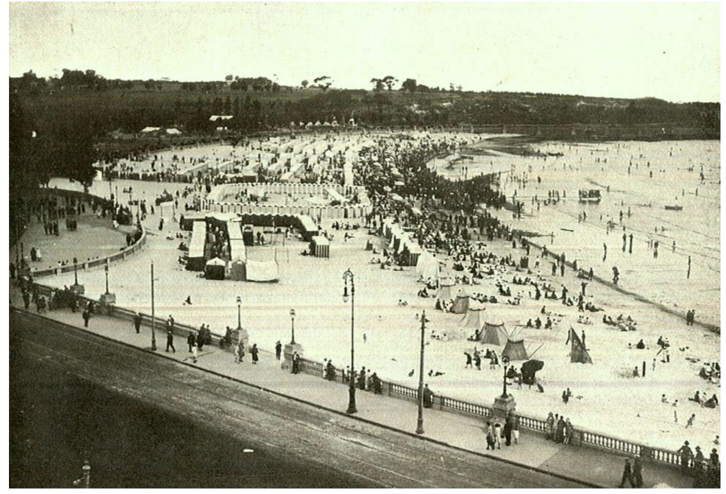
Finalmente, el 14 de marzo de 1938 se firma el contrato de construcción del hormigón armado y obras anexas del edificio para la Facultad de Ingeniería con la firma Giannattasio y Berta.

Resolución — Se adjudica la obra a Giannattasio y Berta —

— Adjudicar a la empresa Giannattasio y Berta la ejecución de la estructura de hormigón armado y obras anexas del edificio para la Facultad de Ingeniería por los precios establecidos en su propuesta presentada a la licitación del 2 de Marzo corriente; de acuerdo, además, con los términos de la carta de fecha 3 del corriente, pasada por la empresa a la Comisión Honoraria y con los planos y demás documentos que han servido de base a la referida licitación.— En consecuencia, en caso de utilizarse cemento portland de valor inferior a $ 1.47 la bolsa de 50 kgs — puesta en obra, le será disminuida, a la empresa, del valor de la obra, esa diferencia, deducida la que corresponde al valor de la bolsa vacía si el cemento utilizado viniera envasado en bolsas de papel. — Notifíquese a

En el contrato se establece como fecha de inicio de los trabajos el 14 de marzo de 1938 y el plazo de ejecución de los mismos es de 400 días hábiles.

A continuación mostramos a Uds. algunas fotografías del Parque Rodó, en el sector donde se emplaza la Facultad de Ingeniería, -sacadas desde el Parque Hotel o sus alrededores-, donde se evidencia la evolución de la zona en los últimos 100 años, comenzando en los primeros años del siglo. En la secuencia se puede ver desde los cambios en la rambla y las calles adyacentes, los usos y costumbres en los usuarios de la Playa Ramírez (y los cambiadores), los cambios en los medios de transporte, algunas imágenes del cambio en el horizonte provocado por la implantación del edificio, y hasta el cambio en el sentido de circulación de los vehículos establecido en 1945.

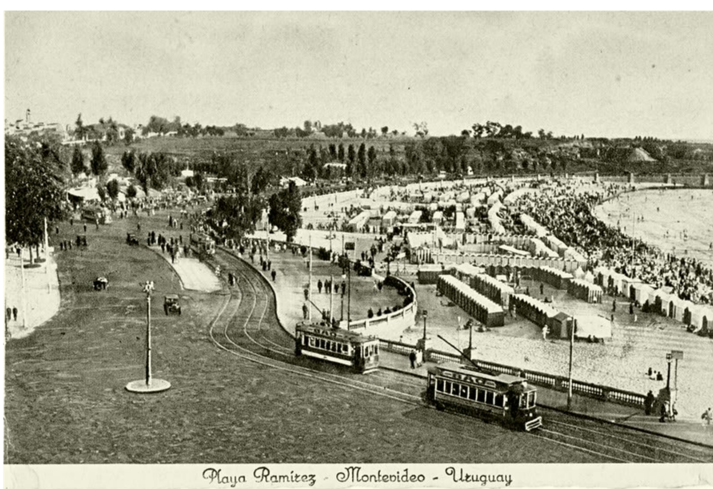




Las fotografías corresponden al Centro Municipal de Fotografía de la Intendencia de Montevideo y algunas fueron obtenidas en sitios de internet.

















En los próximos boletines de este año continuaremos informando del proceso fundacional del actual edificio de nuestra facultad.

Ingeniera civil Martha Elena Peluffo Etchebarne de Jauge

Martha Elena Peluffo Etchebarne nació en Montevideo, el 13 de mayo de 1913. Conoció un ambiente propicio a los estudios universitarios, lo que le permitió convertirse en una de las primeras mujeres egresadas de la Facultad de Ingeniería. Ingresó allí en 1932 y obtuvo el título en 1938, siendo reconocida con la Medalla de Oro (la primer mujer en lograrlo). Comenzó a trabajar con el Ingeniero Walter Hill en 1937. En sus primeros trabajos colaboró en el cálculo de la estructura del actual edificio de la Facultad de Ingeniería. En 1939, trasladado su domicilio a Rincón del Bonete, casada y madre de tres hijos, su actividad debió restringirse. En 1949 la familia se trasladó a Aguas Corrientes. Martha ejerció la docencia liceal en Santa Lucía y luego se incorporó como ingeniera a la Planta de Aguas Corrienes. En 1969 fue transferida al Departamento Técnico de OSE (Montevideo) y de allí a la Dirección de Obras Financiadas con Préstamos del BID, puesto que ocupaba al jubilarse en 1983. Tras el retiro integró la Comisión de Edificio de la Facultad de Ingeniería.

Un marco propicio para una vocación

Fue a la Escuela Pública del barrio. Vivío en la calle Paysandú entre Fernández Crespo y Arenal Grande. La cuadra mencionada fue muy prolífica en ingenieros ya que en ella pasaron su niñez, adolecencia y juventud, cinco de ellos (Luis Giorgi (luego Decano y gestor del actual edificio de la Facultad de Ingeniería), Julio Vales, Osvaldo Parrillo, su hermano y ella).
Antes de terminar 6° año, su maestra vino a hablar con su padre, para solicitarle que le permitiera hacer Secundaria. Su padre, batllista convencido, con ideas muy liberales para la época, entendía que la mujer debía prepararse, así que accedió facilmente al pedido, con gran preocupación de su abuela paterna que pensaba que era la iniciación del camino de su perdición. En los ambientes que frecuentaba, de familiares y amistades, fue la primera mujer (salvo las que seguían música o idiomas) que continuaba sus estudios terminada la Escuela Primaria. Era explicable que las personas de edad de esa época (1925) que entendían a la mujer en el hogar, tuvieran toda clase de temores frente al cambio de vida que suponía este tipo de estudios.
Solamente cuatro alumnas de la escuela a la que concurría inició la Secundaria. Tuvo que dar examen de ingreso y entró en la Universidad para Mujeres (Soriano esquina Paraguay). Era cuando Enseñanza Secundaria dependía de la Universidad.
Le impactó el ambiente que encontró en ese instituto, donde la casi totalidad de profesores y funcionarios administrativos eran mujeres. La Decano era una de las primeras químico farmacéuticas, Esperanza de la Sierra, y entre las profesoras estaban las hermanas Luisi, Paulina, una de las primeras médicas, Clotilde, abogada y Elena, maestra, las primeras ingenieros, Juana Pereyra Alustiza y Luisa Volonté, Isabel Pintos de Vidal, abogada, Alicia Goyena, destacadísima profesora de Literatura, Elvira y Sara Vaz Ferreira, hijas del filósofo.

A los pocos días de iniciadas sus clases de Secundaria, muy interesada por Historia Natural (hoy Biología), llegó a su casa y le dijo a su padre que ya había elegido profesión: Medicina, y él le respondió que le había dado libertad para elegir su camino pero que ahora le pedía que no eligiera esa carrera pues dada su modalidad (una marcada vocación de servicio, que mantuvo y que constituyó casi un "vicio") se iba a dejar absorber por la profesión y no iba a vivir su vida.
Le costó aceptar el pedido de su padre, pero como desde que tenía cuatro o cinco años soñaba con ser madre de muchos hijos pensó que podía tener razón y ya en tercer año, abandonó con pesar, esa idea para buscar otro camino que no veía claro. Le gustaban las ciencias y como no había tantas orientaciones como actualmente, pensó en ingeniería o química (su padre fue "cofundador" de la Facultad de Química, Decano de esa Facultad, y de los primeros Doctores en Química).
Posiblemente la primera inclinación fue influida por su hermano, dos años mayor que ella y con una vocación, muy marcada desde niño, por la ingeniería mecánica. Esa orientación no le interesaba pero él le explicó que había otras opciones muy diferentes que podían atraerle.
A mediados de 4° año se decidió por una profesión para la cual no tenía una vocación muy definida e ingresó en el Preparatorio de Ingeniería. El único que existía en el país en esa época, funcionaba en el Instituto Vásquez Acevedo, así que en 1930 ingresó a él, junto a todos los estudiantes del país que habían elegido esa orientación. El grupo estaba constituido por unos setenta alumnos, de los cuales siete eran mujeres (tres de ellas venían de la Universidad para Mujeres). En pocos días se adaptó al nuevo ambiente e hizo amistad con muchos de sus nuevos compañeros.







En la Facultad de Ingeniería

Ingresó a Facultad en el año 1932, junto con unos veinticinco compañeros de Preparatorios. El grupo de 1er. año estaba constituido por los que ingresaron ese año y unos ocho o diez, varibles en cada materia, que ya estaban en Facultad. Rápidamente conformaron un grupo muy unido.
Casi todas las materias de 1er. año eran cursos superiores de los que conocían de Preparatorios y había estudiado con fecundidad; sólo una materia estaba relacionada directamente con la profesión, Ensayo de Materiales, y le interesó.
En 2° se encontró con Estática Gráfica y desde ese momento definió su orientación.
Tenía muy buenos recuerdos de su vida de estudiante. La Facultad fue su segundo hogar entre los años 32 y 39. Se dedicó enteramente a ella; recién empezó a trabajar en el año 1937, después de haber terminado los cursos. Fue una excelente alumna (obtuvo la Medalla de Oro, la primera entregada a una mujer) como resultado de esa dedicación, pero admiraba a muchos de sus compañeros (entre los que recuerda al destacado Leonel Viera -calculista del -hoy destruido- Cilindro Municipal-) que trabajaban y estudiaban.

Consideraba que los ingenieros egresaban con una muy buena formación, que les permitía, en esa época, abordar problemas de muy diversa índole. Algunos de sus compañeros que hicieron el Master en EE.UU. tuvieron destacadas actuaciones.

Profesores

Entre los profesores recuerda con particular estima al ingeniero Julio Ricaldoni, profesor recién recibido, después de sufrir una grave enfermedad, que lo mantuvo un largo tiempo alejado de la Facultad. Lo recuerda montando su laboratorio de fotoelasticidad y, muy emotivamente, cuando el ingeniero Salerno y ella, le entregaron un pergamino firmado por un grupo de colegas, cuando estaba detenido en la Cárcel Central (al ser Decano de la Facultad de Ingeniería, fue detenido por las autoridades de la dictadura militar cuando intervinieron la Universidad, y permaneció preso en Carcel Central por un período).
Asimismo, recuerda al ingeniero Eduardo García de Zúñiga, integrante de la primera promoción de egresados, profesor de Algebra Superior y Análisis y Cálculo Infinitesimal. Hombre de gran cultura y humanamente un caballero. Del mismo modo, a los ingenieros: Walter Hill, hombre genial de mirada profunda e inteligente (y calculista y proyectista de las instalaciones del actual edificio); Félix de Medina, cuyas clases eran un espectáculo; Rafael Laguardia, recién llegado de La Sorbonne, aún alumno de la Facultad, un compañero además de excelente profesor; Luis Giorgi, Decano de la Facultad y brillante profesional (gestor del actual edificio); Carlos Berta, profesional muy serio, integrante de la firma "Giannattasio, Berta y Vázquez", una de las pioneras en construcción de puentes y obras importantes de ingeniería civil (y además constructores de la estructura del edificio actual de la Facultad); Víctor Sudriers, iniciador en el Uruguay de las obras de aprovechamiento hidroeléctrico.

Compañeras inolvidables

De las siete compañeras que iniciaron Preparatorios en 1930 se recibieron tres. Una de ellas, Ester Claramunt, de estudiante ingresó a la Dirección de Saneamiento, que desde el 49 se denomina OSE (cuando se incorporó Aguas Corrientes de Montevideo) y tuvo en ese organismo una destacada actuación profesional.
La otra, Olga Aragnouet, tuvo un fin trágico: falleció en octubre del 49 en Cambridge, Massachusetts, a raíz de un coma diabético (se desconocía que sufriera de esa enfermedad y el cambio de alimentación provocó ese desenlace). Se hallaba desde hacía un mes, en los EE.UU. estudiando en la Universidad de Harvard, en goce de una beca que le había otorgado nuestra Facultad, para profundizar sus conocimientos en la especialización a que se había dedicado y en la cual se había destacado netamente: Mecánica de Suelos.
Es de notar que en esa época dicha Universidad no admitía mujeres entre sus alumnos, por lo cual el Decano de ese entonces, ingeniero Agustín Maggi tuvo que hacer gestiones especiales y muy laboriosas para que fuera admitida.





La vida profesional

A principios del 37 (debía rendir aún dos exámenes para terminar su carrera), la llamó el ingeniero Walter Hill para colaborar con el cálculo de la estructura del edificio actual de la Facultad de Ingeniería, cuyo proyecto se le había encomendado, junto al arquitecto Julio Vilamajó, y en otras obras que tenía en su Estudio (Hotel de Carmelo, Hotel Alción, Banco de Seguros del Estado).
En el proyecto del actual edificio de la Facultad se ocupó, bajo la dirección del ingeniero Hill, de los cuerpos laterales Norte y Sur. Conserva gratísimos recuerdos de esa época. Trabajaba en el Laboratorio de Física del viejo edificio de la Facultad, ubicado en Juan Lindolfo Cuestas y Cerrito. Como se trataba de una de las primeras obras de hormigón visto que se proyectaba, el arquitecto Vilamajó trabajaba con ellos para que le dieran dimensiones aproximadas de vigas y pilares que él ajustaba después de hacer los croquis correspondientes con la destreza que lo caracterizaba y ellos luego recalculaban. Matizában el trabajo, que abarcaba el día entero, con las interesantísimas charlas que les daba Vilamajó sobre su estadía en Europa y que siempre terminaban en Granada.
En 1938 se colocó la piedra fundamental del nuevo edificio y se iniciaron las obras. En setiembre de 1939 se casó y se fue a Rincón del Bonete (su esposo fue a trabajar allí) donde se iniciaba la construcción de la represa Gabriel Terra. La mayoría de los ingenieros que allí fueron, eran de su generación así que su casa fue centro permanente de reunión, por lo que se vió obligada a aprender a cocinar.
Siguió colaborando con el ingeniero Hill, que en ese momento tenía a su cargo el proyecto estructural del edificio actual de la ANCAP en Montevideo y daba clases de Resistencia de Materiales a pedido de algunos de sus compañeros.
A raíz de un desgaste físico muy grande (tenía una niña de trece meses y luego nacieron un varón y otra niña) pasó, por orden médica, un período sin dedicarse a la profesión.
En el 49 fueron con sus cinco hijos a Aguas Corrientes y de ingeniero estructural pasó a sanitario. Trabajó en el Liceo de Santa Lucía como profesora de Matemática. En el 69 la trasladaron al Departamento Técnico de OSE y luego a la Dirección de Obras Financiadas con Préstamos del BID, donde estaba cuando se jubiló en 1983.

Reflexiones finales

Después de jubilarse, integró la Comisión de Edificio de la Facultad, muy contenta por poder contribuir con su granito de arena, a su avanzada edad (mas de 70 años), a las mejoras de esta querida casa de estudios a la que tanto -dice- le debe.
Cuando se celebraron los "100 Años de Ingeniería Nacional", el Consejo de la Facultad le otorgó, junto a un grupo de destacadísimos Profesionales, una distinción que la conmovió pero que estimó inmerecida. Consideró que tiene una deuda con la Facultad y la profesión. En un momento de su vida pretendió ser una buena profesional y una buena madre. Para su modalidad, pretensión imposible. Optó por lo segundo.

En tanto en este mes de marzo se celebra el Día Internacional de la Mujer, al estar la Ing. Martha Peluffo tan vinculada al actual edificio de la Facultad de Ingeniería, desde su proyecto, y aún cuando jubilada, con más de 70 años de edad, participaba de la Comisión de Edificio, entendimos de justicia dar a conocer estos aspectos de su vida, obtenidos en ocasión de la entrevista que se le realizara en el marco de la investigación llevada adelante por la Licenciada Esther Ruiz, la Lic. María Laura Martínez y el Procurador Marcelo de León.
El equipo de la Lic. Ruiz realizó una investigación a fines de los años ´90 sobre la historia de los ingenieros y la ingeniería en el Uruguay. En ese trabajo entrevistó a decenas de profesionales, entre los cuales se encontraba la Ing. Martha Elena Peluffo Etchebarne de Jauge.

capppa

Se presentó ante la Comisión Asesora Permanente de Planes y Proyectos de Arquitectura las necesidades del servicio respecto a la Seguridad contra Incendios y Obras Críticas para el ejercicio 2013.

Para el proyecto "Seguridad contra Incendios", se presentaron las siguientes propuestas:

• Adecuación de tableros eléctricos	$ 500.000
• Adecuación del tablero general del Cuerpo Sur	$ 1.000.000
• Sistema de Detección y Alarma de Incendio en edificio InCo	$ 801.305
• Sistema de Notificación de Emergencias	$ 1.000.000
• Adecuación de instalaciones eléctricas	$ 2.500.000

Para el proyecto "Obras Críticas", se presentaron las siguientes propuestas:

• Eliminación del riesgo de desprendimiento de fachadas	$ 10.000.000
• Adecuación del 5to piso y lograr la accesibilidad al mismo	$ 6.000.000
• Construcción del Archivo General de la Facultad de Ingeniería	$ 9.000.000
• Adecuación de la Biblioteca Central	$ 11.000.000
• Adecuar el edificio y el entorno a los efectos de la ley 18.651 (accesibilidad)	$ 10.050.000

Además se presentaron informes de lo actuado en el ejercicio 2012. En particular en el proyecto "Seguridad contra incendios" se presentaron informes sobre la ejecución financiera y además uno sobre lo actuado en particular, en lo que respecta a la evacuación de los edificios.



Montevideo, 25 de febrero de 2013

Sres. de
Comisión Asesora Permanente
de Planes y Proyectos de Arquitectura
CAPPPA

INFORME SOBRE PROYECTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS.

Cumplimos con enviar a Uds. el avance de la ejecución de los fondos destinados a Proyectos de Seguridad contra Incendios de la Facultad de Ingeniería.

Solicitud:

Sistema de Detección y Alarma de Incendio en los espacios donde falta	$ 800.000
Instalar hidrantes en el Cuerpo Norte	$ 800.000
Capacitación	$ 750.000
Instalar luminarias de emergencia, señalización, baldes de arena, extintores, puertas antipánico y otras acciones emanadas del plan de evacuación del edificio.	$ 1.000.000
Relevamiento de instalaciones en el Cuerpo Central	$ 200.000
Relevamiento de instalaciones en el edificio Anexo	$ 50.000
Relevamiento de instalaciones en el Cuerpo Sur	$ 100.000
Adecuación de tableros relevados con proyecto	$ 1.000.000
Adecuación del tablero general del Cuerpo Norte	$ 1.000.000
Adecuación del tablero general del Cuerpo Sur	$ 1.000.000
	$ 6,700,000

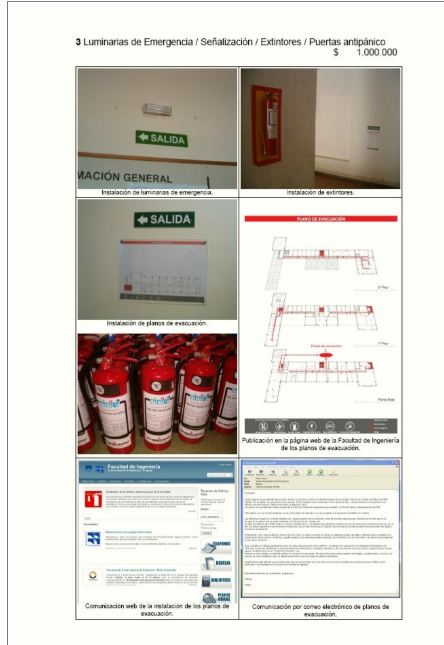
Aprobado:

1 Sistema de detección y alarma de incendio en Cuerpo Central y Norte $ 800.000

Instalación del Sistema de Detección y Alarma de Incendio en el primer piso del Cuerpo Central.

Instalación del Sistema de Detección y Alarma de Incendio en el primer subsuelo del Cuerpo Central.

2 Hidrantes en Cuerpo Norte $ 800.000



3 Luminarias de Emergencia / Señalización / Extintores / Puertas antipánico $ 1.000.000

Instalación de luminarias de emergencia.

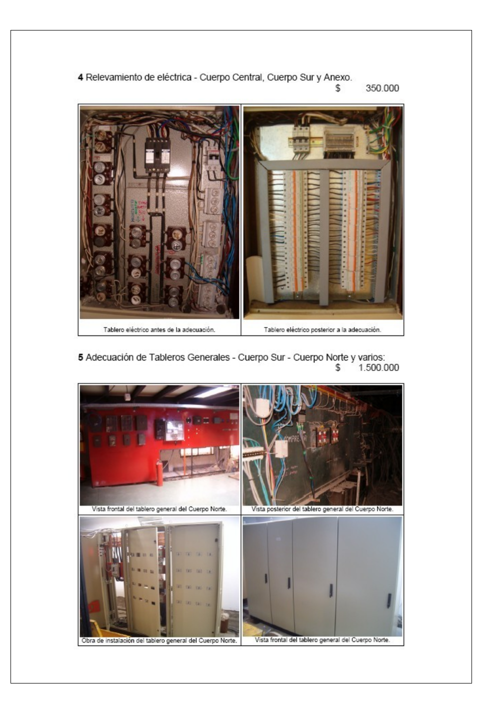
Instalación de extintores.

Instalación de planos de evacuación.

Publicación en la página web de la Facultad de Ingeniería de los planos de evacuación.

Comunicación web de la instalación de los planos de evacuación.

Comunicación por correo electrónico de planos de evacuación.



4 Relevamiento de eléctrica - Cuerpo Central, Cuerpo Sur y Anexo. $ 350.000

Tablero eléctrico antes de la adecuación.

Tablero eléctrico posterior a la adecuación.

5 Adecuación de Tableros Generales - Cuerpo Sur - Cuerpo Norte y varios: $ 1.500.000

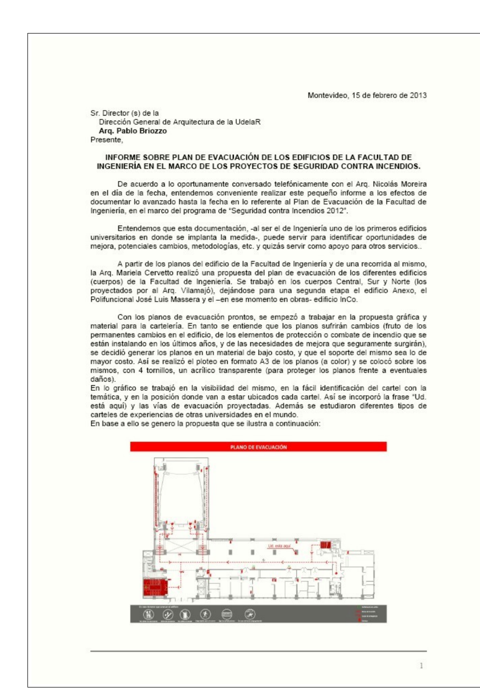
Vista frontal del tablero general del Cuerpo Norte.

Vista posterior del tablero general del Cuerpo Norte.

Obra de instalación del tablero general del Cuerpo Norte.

Vista frontal del tablero general del Cuerpo Norte.

Con estos informes, -solicitados por la Dirección de Arquitectura de la Universidad de la República- se busca no solo transparentar la actuación de la Facultad de Ingeniería respecto a los fondos obtenidos y rendir cuenta de los mismos, sino también que la experiencia del servicio sirva para el accionar de otras facultades que están en etapas anteriores en los planes de seguridad física.



Montevideo, 15 de febrero de 2013

Sr. Director (s) de la
Dirección General de Arquitectura de la UdelaR
Arq. Pablo Briozzo
Presente,

INFORME SOBRE PLAN DE EVACUACIÓN DE LOS EDIFICIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS.

De acuerdo a lo oportunamente conversado telefónicamente con el Arq. Nicolás Moreira en el día de la fecha, entendemos conveniente realizar este pequeño informe a los efectos de documentar lo avanzado hasta la fecha en lo referente al Plan de Evacuación de la Facultad de Ingeniería, en el marco del programa de "Seguridad contra Incendios 2012".

Entendemos que esta documentación, -al ser el de Ingeniería uno de los primeros edificios universitarios en donde se implanta la medida-, puede servir para identificar oportunidades de mejora, potenciales cambios, metodologías, etc. y quizás servir como apoyo para otros servicios..

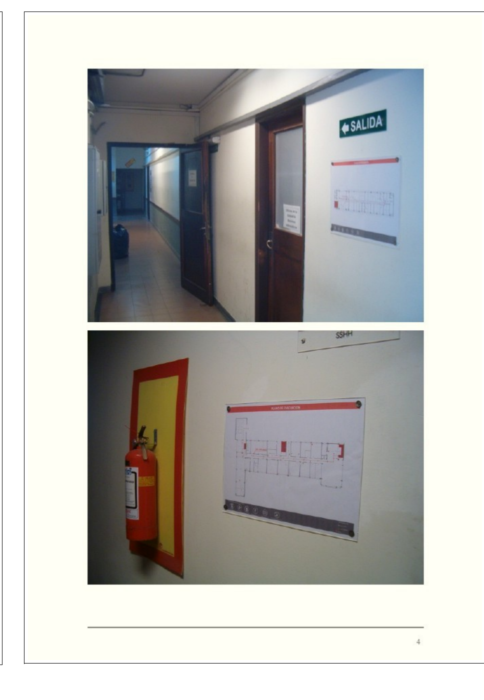
A partir de los planos del edificio de la Facultad de Ingeniería y de una recorrida al mismo, la Arq. Mariela Cervetto realizó una propuesta del plan de evacuación de los diferentes edificios (cuerpos) de la Facultad de Ingeniería. Se trabajó en los cuerpos Central, Sur y Norte (los proyectados por al Arq. Vilamajó), dejándose para una segunda etapa el edificio Anexo, el Polifuncional José Luis Massera y el –en ese momento en obras- edificio InCo.

Con los planos de evacuación prontos, se empezó a trabajar en la propuesta gráfica y material para la cartelería. En tanto se entiende que los planos sufrirán cambios (fruto de los permanentes cambios en el edificio, de los elementos de protección o combate de incendio que se están instalando en los últimos años, y de las necesidades de mejora que seguramente surgirán), se decidió generar los planos en un material de bajo costo, y que el soporte del mismo sea lo de mayor costo. Así se realizó el ploteo en formato A3 de los planos (a color) y se colocó sobre los mismos, con 4 tornillos, un acrílico transparente (para proteger los planos frente a eventuales daños).
En lo gráfico se trabajó en la visibilidad del mismo, en la fácil identificación del cartel con la temática, y en la posición donde van a estar ubicados cada cartel. Así se incorporó la frase "Ud. está aquí) y las vías de evacuación proyectadas. Además se estudiaron diferentes tipos de carteles de experiencias de otras universidades en el mundo.
En base a ello se genero la propuesta que se ilustra a continuación:

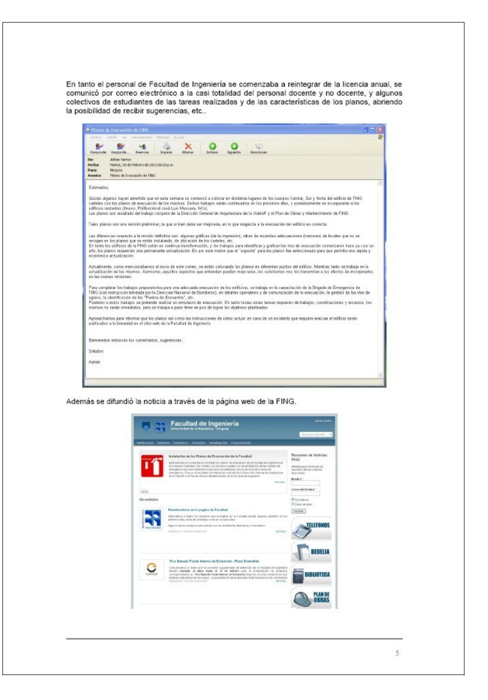
PLANO DE EVACUACIÓN

Ud. esta aquí

1



4



En tanto el personal de Facultad de Ingeniería se comenzaba a reintegrar de la licencia anual, se comunicó por correo electrónico a la casi totalidad del personal docente y no docente, y algunos colectivos de estudiantes de las tareas realizadas y de las características de los planos, abriendo la posibilidad de recibir sugerencias, etc..

Planos de Evacuación de FING

Además se difundió la noticia a través de la página web de la FING.

Facultad de Ingeniería

5

miscelánea

El pasado 27 de febrero se desarrolló en el estacionamiento del Cuerpo Sur, organizado por la Facultad de Ingeniería y sus colectivos docente y estudiantil, la bienvenida a la generación 2013. El evento contó con el apoyo del Municipio B.
En la bienvenida hicieron uso de la palabra el Sr. Decano de la FIng, Dr. Héctor Cancela, y representantes estudiantiles.
Posteriormente a la parte oratoria, se realizó un espectáculo musical con tres bandas: Tin and The Pan, Rude Mood y Trotsky Vengarán.









Con este evento se le dio una primer bienvenida a los mas de 1.500 estudiantes que ingresan a nuestra casa de estudios este año.



El evento multitudinario, tuvo un entorno impecable, y un clima magnífico que colaboró con el desarrollo de esta fiesta.

la fing y el barrio

El pasado 7 de febrero se desarrolló en la Casa del Vecino del Municipio B, la firma del contrato entre el referido municipio y el Centro de Estudiantes de Ingeniería (CEI). En dicho contrato se establecen las condiciones en las que el CEI -de acuerdo al resultado de la votación del Presupuesto Participativo 2011-, recibe de parte de la IM y el Municipio B, la suma de $ 2.500.000 para la refacción de su sede social. Como contrapartida a esta suma, el CEI abre las instalaciones a actividades barriales, municipales y departamentales de interés de la comuna.



En el acto hicieron uso de la palabra el Alcalde del Municipio B, Carlos Varela, y en representación del Centro de Estudiantes de Ingeniería, Facundo Gil. Presenciaron la firma del contrato Concejales Vecinales, autoridades municipales, y muchos estudiantes de nuestra casa de estudio.









"Con esta firma llegamos a la etapa final del proceso iniciado en el presupuesto participativo del 2011, pero damos comienzo a otra donde empezarán las obras en el faro. Queremos que esta obra sea para el disfrute de la comunidad y que se genere un polo de desarrollo para la misma (...) Esperamos tener terminado el proyecto en unos 4 meses", declaró el Alcalde previo a la rúbrica.

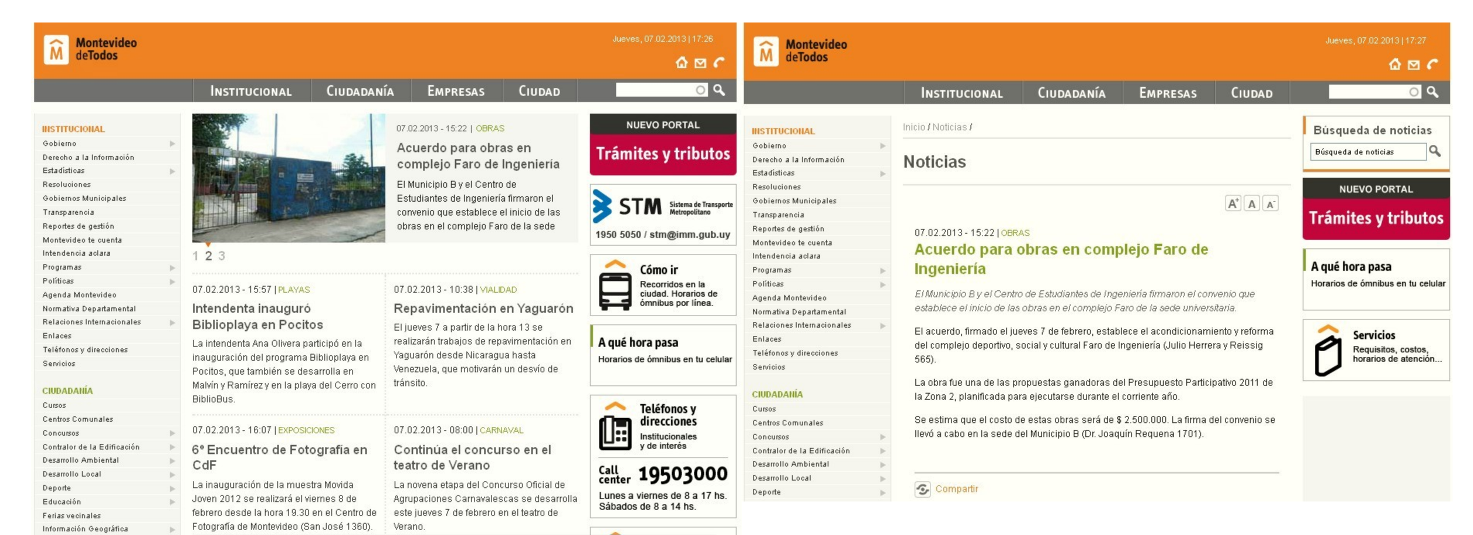
El estudiante Facundo Gil complementó: "Queremos agradecer y destacar las posibilidades de decisión de estos programas descentralizados, en los cuales nosotros, como centro de estudiantes, pudimos canalizar una propuesta y trasladarla al resto del barrio (...) La idea es ampliar las actividades del faro, no solo en ámbito estudiantil, sino aprovecharlo al máximo con la comunidad".

Y culminó: "Los estudiantes de ingeniería tenemos toda la voluntad de poder construir este centro de desarrollo deportivo y cultural en una zona privilegiada como es el parque rodó"









Fotos: Unidad de Comunicación de FING.





Boletín de noticias, de distribución mensual, realizado con el propósito de difundir las actividades que se realizan en lo relativo a las obras y mantenimiento edilicio así como otras temáticas afines, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República.

Se puede acceder a las ediciones anteriores del boletín en el sitio: http://www.fing.edu.uy/node/3220

Editado por el Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería - Universidad de la República
Julio Herrera y Reissig 565 - Entrepisos Metálicos del Cuerpo Norte - Tel: 2711 0698, 2711 0798, 2711 0898 int. 137 - Fax: 2712 2090

Correo electrónico: pobras@fing.edu.uy - Página web: http://www.fing.edu.uy/node/3189